

GLASSFIRE

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO E MANUTENZIONE *di serramenti vetrati tagliafuoco*

***FINESTRE EI₂30/60
con cerniera filiforme***

È vietata la riproduzione. Tutti i diritti sono riservati.
Nessuna parte del volume può essere riprodotta o diffusa con qualsiasi mezzo,
fotocopie o altro senza il consenso scritto della Glassfire srl.

I disegni sono esplicativi e fuori scala.

Ed. Aprile 2025



INTRODUZIONE AI SERRAMENTI TAGLIAFUOCO

I serramenti tagliafuoco sono componenti fondamentali per garantire la sicurezza degli edifici in caso di incendio. La loro principale funzione è quella di limitare la propagazione del fuoco e del fumo, contribuendo a creare compartimenti antincendio che possano salvaguardare vite e beni.

1. Funzioni e Importanza

Resistenza al Fuoco: progettati per resistere a temperature elevate e mantenere la loro integrità strutturale durante un incendio. Questo aiuta a rallentare la diffusione delle fiamme e a proteggere le vie di fuga.

Isolamento: Oltre a prevenire il passaggio del fuoco, questi serramenti offrono anche isolamento termico e acustico, contribuendo al comfort degli ambienti circostanti.

Sicurezza: In situazioni di emergenza, i serramenti tagliafuoco possono svolgere un ruolo cruciale nel consentire l'evacuazione sicura delle persone e nell'evitare il fumo tossico.

2. Normative e Certificazioni

Conformità: È fondamentale che i serramenti tagliafuoco siano conformi alle normative vigenti. La conformità alle normative garantisce che i serramenti siano testati e certificati per resistere a determinati livelli di esposizione al fuoco.

Certificazioni: La scelta di serramenti certificati è essenziale per garantire la qualità e l'affidabilità del prodotto. Le certificazioni attestano che i serramenti hanno superato test specifici e soddisfano gli standard di sicurezza.

3. Applicazioni

I serramenti tagliafuoco trovano impiego in una vasta gamma di contesti, tra cui edifici commerciali, residenziali, ospedali, scuole e strutture pubbliche. Sono particolarmente utili in luoghi dove la sicurezza antincendio è una priorità assoluta.

In sintesi, l'installazione e la corretta manutenzione dei serramenti tagliafuoco sono fondamentali per garantire la sicurezza antincendio degli edifici.

PROCEDURE DI INSTALLAZIONE

Le procedure di installazione dei serramenti tagliafuoco sono cruciali per garantire che i dispositivi funzionino correttamente in caso di incendio. Ecco i passaggi chiave da seguire:

Preparazione del Luogo di Installazione: Assicurarsi che la superficie del muro o del contro telaio sia pulita, asciutta e priva di detriti. Controlla che il contro telaio sia in bolla e ben fissato, se applicabile.

Controllo dei Materiali: Verificare che non ci siano danni visibili ai materiali.

Posizionamento del Serramento: Posizionare il serramento all'interno del vano, assicurandosi che sia allineato correttamente. Utilizzare supporti temporanei per tenerlo in posizione.

Fissaggio del Serramento: Seguire le istruzioni per il numero e la posizione dei fissaggi. Utilizzare un trapano con punte adeguate per praticare fori nei punti indicati. Inserire i fissaggi scelti e assicurarsi che siano ben serrati, senza esagerare, per evitare di danneggiare il serramento.

Controllo dell'Allineamento: Dopo il fissaggio, verificare che il serramento sia ancora in bolla e allineato. Eventuali aggiustamenti devono essere effettuati prima di completare l'installazione.

Sigillatura: Applicare materiali sigillanti attorno ai bordi del serramento per garantire un'adeguata protezione contro le infiltrazioni d'aria e acqua. Assicurarsi che il materiale sigillante sia resistente al fuoco e conforme alle normative.

Controllo Finale: Controllare il funzionamento del serramento, assicurandosi che si apra e si chiuda senza ostacoli. Eseguire un'ispezione finale per assicurarsi che tutti i fissaggi siano corretti e che non ci siano spazi vuoti che potrebbero compromettere l'integrità antincendio.

Documentazione: Documentare l'installazione, conservando eventuali certificazioni e report di prova dei materiali utilizzati. Questa documentazione può essere utile per future ispezioni o audit.

MANUTENZIONE E CONTROLLI PERIODICI

La manutenzione regolare e i controlli periodici sono essenziali per garantire che i serramenti tagliafuoco mantengano la loro efficacia nel tempo. Ecco alcune linee guida per una corretta manutenzione:

- **Ispezioni Visive Regolari:** Controllare periodicamente i serramenti per individuare segni di usura, danni o deterioramento. Fare attenzione a fessure, deformazioni, eccessiva usura dei materiali di fissaggio o del sigillante.
 - **Controllo dei Meccanismi di Chiusura:** Verificare il corretto funzionamento dei meccanismi di chiusura e apertura. Assicurarsi che porte e finestre si aprano e si chiudano senza ostacoli e che le guarnizioni siano in buone condizioni per garantire una chiusura ermetica.
 - **Verifica dei Fissaggi:** Controllare la sicurezza dei fissaggi per assicurarsi che siano ancora ben serrati e privi di ruggine o corrosione. In caso di fissaggi allentati, provvedere a serrarli nuovamente o a sostituirli se necessario.
 - **Pulizia:** Pulire i serramenti regolarmente per rimuovere polvere, sporco e residui. Utilizzare prodotti di pulizia non aggressivi, evitando solventi che possano danneggiare il materiale.
 - **Controllo dei Sigillanti:** Esaminare i materiali sigillanti attorno al serramento per assicurarsi che non ci siano crepe o danni. Sostituire il sigillante danneggiato per mantenere l'isolamento e prevenire infiltrazioni.
 - **Formazione del Personale:** Se i serramenti tagliafuoco sono in un ambiente commerciale o pubblico, assicurarsi che il personale sia formato per riconoscere potenziali problemi e sappia come effettuare controlli di routine.
-

ERRORI COMUNI DA EVITARE

- **Scelta Inadeguata dei Materiali:** Utilizzare tasselli o viti non adatti al tipo di muro o al carico del serramento può compromettere la stabilità.
- **Installazione Non Conforme:** È fondamentale seguire le indicazioni di montaggio per garantire che il serramento sia installato correttamente.
- **Foratura Errata:** Eseguire fori di dimensioni o profondità sbagliate può ridurre l'efficacia dei fissaggi. Misurare accuratamente e utilizzare gli strumenti giusti.
- **Fissaggio Inadeguato:** Non utilizzare un numero sufficiente di fissaggi o non ancorarli correttamente può comportare un rischio di caduta del serramento o di infiltrazioni d'aria.
- **Negligenza nella Manutenzione:** Trascurare la manutenzione e il controllo dei fissaggi nel tempo può portare a problemi di sicurezza. È importante effettuare controlli periodici per assicurarsi che tutti i fissaggi siano in buone condizioni e funzionanti.

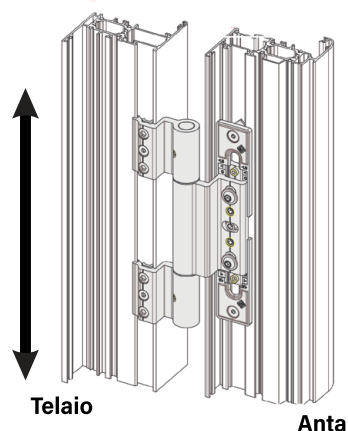
FINESTRE EI₂30/60

Cerniera Filiforme

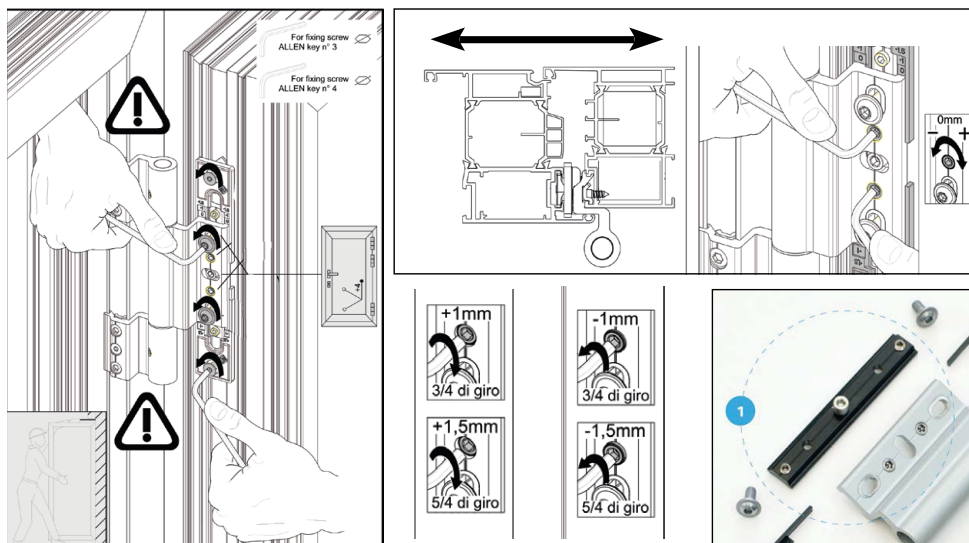
La **posa in opera** deve essere effettuata **esclusivamente da personale qualificato**, in grado di garantire il rispetto delle normative e delle procedure previste.

REGOLAZIONE VERTICALE DELLE ANTE

1. Svitare la viteria presente sul telaio;
2. sollevare/abbassare il filo di posizionamento della cerniera per la regolazione;
3. riavvitare le viti.



REGOLAZIONE ORIZZONTALE DELLE ANTE



MANUTENZIONE DELLE CHIUSURE TAGLIAFUOCO VETRATE

Per un buon funzionamento delle **VETRATE TAGLIAFUOCO**, è necessaria una manutenzione ordinaria. Seguendo queste semplici regole, si garantirà la funzionalità ottimale delle porte e il rispetto delle condizioni operative.

Le porte devono essere sempre libere da ostruzioni che ne impediscano la normale chiusura.

Si raccomanda di effettuare:

- **Manutenzione** ogni mese per oltre 40 aperture al giorno / ad intervalli di ogni 3 mesi
- **Prova di chiusura** ogni mese se una vetrata è normalmente aperta con elettromagneti.

VETRATE AD UN BATTENTE:

Verificare il corretto funzionamento del chiudiporta aprendo l'anta a circa 45°: al rilascio, l'anta deve chiudersi automaticamente.

REGOLAZIONE DELL'AUTOCHIUSURA CON IL CHIUDIORTA:

- Agire sia sulla vite di regolazione della velocità di chiusura che su quella del colpo finale.
- In caso di porta a due ante, per agevolare la corretta sequenza di chiusura, regolare la chiusura dell'anta secondaria più veloce della primaria.
- Per ante di notevole misura e/o peso, il chiudiporta deve essere regolato alla massima potenza ruotando la valvola laterale con un chiavino esagonale da 5 mm.
- Pulire tutte le cerniere e le slitte dei chiudiporta.
- Verificare il corretto funzionamento della maniglia: dopo essere stata premuta come in simulazione di apertura, deve ritornare liberamente alla posizione iniziale.
- Verificare che il meccanismo di chiusura (scrocco e/o catenacci), a vetrata chiusa, sia in presa, assicurando la tenuta della chiusura.
- Guarnizioni termoespandenti: se scollate e/o mancanti, devono essere ripristinate.

VETRATE A DUE BATTENTI:

Verificare cerniere e serratura come sopra indicato.

Verificare il corretto funzionamento delle aste dell'anta secondaria come segue:

1. azionare manualmente il dispositivo superiore blocca aste;
2. le aste devono scorrere liberamente nella loro sede assicurando la corretta chiusura dell'anta;
3. verificare che il selettore anta faccia chiudere prima l'anta secondaria.

Se la vetrata è corredata di accessorio maniglione, questo deve essere controllato e le parti mobili lubrificate.

N.B. Pulire e lubrificare gli organi meccanici con grasso a bassa fluidità.

Per la risoluzione di ulteriori problemi, contattare unicamente l'azienda di manutenzione.



Glassfire Srl,
Via Labriola, snc - Zona Industriale
73019 - Trepuzzi (LE)
Tel. +39 0832.757979

info@glassfire.it
www.glassfire.it